MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN : 0762 042 X
DLP28-9-87517819



Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Publication périodique

ÉDITION : GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 57
(Supplément n° 2 au bulletin n° 150)
23 septembre 1987

COLZA → limaces, altises : à surveiller !

→ desherbage en post-levée : du nouveau !

→ fiche ravageurs !

COIZA

- Limaces :

Pour détecter leur présence, mettez en place plusieurs abris dans la parcelle dès le semis. Pour confectionner ces pièges, utilisez une tuile, ou du carton ondulé ou un sac plastique sous lesquels vous disposerez des granulés antilimaces. Traitez si vous trouvez des limaces mortes sous le piège. Aprés le stade B3 (3 feuilles vraies déployées), le risque de dégâts est moins important.

Produits utilisables :

. **Appâts à base de métaldéhyde :** 10 à 20 kg/ha. Ils entrainent la mort de la limace par deshydratation. Leur efficacité diminue en cas de forte humidité après le traitement.

. **Appâts à base de mercaptodiméthur :** 3 kg/ha. Leur efficacité est moins dépendante des conditions climatiques.

Dans les deux cas, il est nécessaire de continuer à surveiller la culture après le traitement. La lutte contre les limaces est difficile dans les cas suivants : sol motteux ou caillouteux, culture précédente ou parcelles voisines avec pailles enfouies, temps doux et humide.

Les matières actives utiliséess sont dangereuses pour le gibier et les animaux domestiques. Les précautions suivantes doivent être prises : ne mettez pas de granulés en tas ou en ligne (peuvent être consomnés en grandes quantités par les animaux); évitez l'écrasement des granulés; ne traitez que si nécessaire; respectez les doses préconisées.

.../...

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc.
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

- Altises :

Pas de captures pour le moment. Mettez en place les cuvettes de piégeage. Surveillez les parcelles non traitées au semis avec des microgranulés insecticides tous les 2 jours en observant les plantes. (**Seuil de traitement** : 3 pieds sur 10 avec des morsures jusqu'au stade B2 ,2 feuilles vraies déployées).

- HERBICIDES DE POST LEVEE : (sauf antigraminées stricts).

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE PAR HA	OBSERVATIONS
carbétamide	LEGURAME PM	3 kg 5 à 6 kg	. à partir du stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à trois semaines avant la reprise de végétation. . application possible sur sol gelé. . bonne action sur graminées (1) mais insuffisant sur dicotylédones. . contre chiendent de **Novembre à fin de Janvier.**
propyzamide	KERB 50 W	1,5 kg 2 kg 3 kg	. à partir du stade 3 feuilles vraies du colza (B3) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. . application possible sur sol gelé. . bonne action sur graminées (1) mais insuffisant sur dicotylédones. contre avoine à chapelets. contre chiendent.
propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	. à partir du stade 4 feuilles vraies et bien développées, 6 ème feuille naissante, sur colza bien implanté et sain. . bonne action sur graminées (1). . action limitante sur sanves et ravenelles.
carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	4 kg	. à partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains, bien implantés. . application possible sur sol gelé. . bonne action sur graminées (1). . efficace contre véroniques, matricaire, stellaire, coquelicot, lamier. . irrégulier sur pensée, gaillet, capselle . insuffisant en général sur sanves et ravenelles.
diméfuron + clopyralid	CLERDONE (NOUVEAU PRODUIT)	2,5 l	. à partir du stade 4 feuilles vraies (B4) sur colzas sains et bien enracinés : (pivot ayant 10 cm au moins). . action contre paturin. . efficace sur véroniques, coquelicot, matricaire, anthémis, stellaire, alchémille, lamier, gaillet. . moyen sur pensée des champs, capselle et ravenelle. . insuffisant sur sanves. D'APRES LES RESULTATS D'ESSAIS 1986-87. A CONFIRMER.

(1) = folle-avoine, paturin, ray-grass, repousses de blé ou orge.

Dans notre prochain bulletin, nous parlerons des antigraminées stricts : FERVIN, FERVINAL, FUSILADE X2, TARGA, GALLANT.

.../...

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1ère fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés du chou

Pucerons cendrés du chou

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Larves de Cécidomyies des siliques *

Période d'intervention

Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

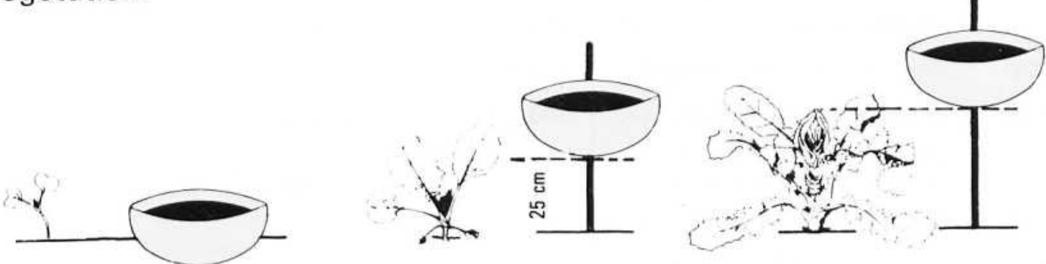
* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P23

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	– automne 1 plante/5 colonisée – de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Méligèthe	– stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence – stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	**Charançon du bourgeon terminal**	**Grosse altise**	**Charançon du bourgeon terminal**	**Matières actives**	**Spécialités commerciales**	**Charançon de la tige**	**Méligèthe**	**Charançon des siliques**	**Puceron**
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Curater, Delex				
12 kg				*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter 2 G				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
		0,15 l 0,1 l		*Alphaméthrine*	Fastac Fastac 10	0,15 l	0,2 l 0,1 l	0,2 l 0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
				Bromophos Méthyl	Nexion EC 40		1,4 l		
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroid	0,3 l	0,2 l		
		0,15 l		*Lambda Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		0,25 l 0,5 l		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	Décis Décis Flow	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4 l	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		0,2 l
		200 g ma/ha		*Lindane*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor G				0,5 kg
		0,75 l		*Endodulfan + Parathion - Ethyl*	Drifène AP, Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	Sopragam	1,5 l	1 l		
		1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Parathion Méthyl + Phosalone*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.8.87 S.P.V.